ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04428/22

Серия RU № 0276150

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КУПЕР ИНДАСТРИЗ РАША"
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 107023, Россия, город Москва, Внутригородская территория (внутригородское муниципальное образование) города федерального значения, Муниципальный округ Преображенское, улица Электрозаводская, дом 27, строение 2, этаж 1, помещение II, комната 18
Основной государственный регистрационный номер 1067746365983.
Телефон: 74959813770 Адрес электронной почты: VictorKlimov@Eaton.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «Eaton MEDC Ltd.»
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Соединенное Королевство, Unit B, Sutton Parkway, Oddicroft Lane, Sutton in Ashfield, NG17 5FB

ПРОДУКЦИЯ Устройство включения сигнализации BGE, BG2E, PBE
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0784478, 0784479).
Продукция изготовлена в соответствии с Директивой 2014/34/EU и Технической документацией изготовителя для работы во взрывоопасных средах в соответствии с требованиями технического регламента ТР ТС 012/2011.
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8536501109

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протоколов испытаний №№ 191-2022, 192-2022 от 16.03.2022 года, выданных Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью Центр "ПрофЭкс" (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HC12)
акта анализа состояния производства от 11.02.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»
Руководства по эксплуатации № TM244 от 2019/05, комплекта конструкторской документации
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Срок эксплуатации - 15 лет, срок хранения - 2 года, условия хранения - упакованное оборудование следует хранить в сухом помещении при температуре от 5 ° С до 40 ° С и влажности не более 80%. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям, бланки №№ 0784478, 0784479.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 24.03.2022 **ПО** 23.03.2027 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Розвивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Мартынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 938. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04428/22

Серия RU № 0784478

1. Назначение и область применения

Сертификат соответствия распространяется на устройство включения сигнализации BGE, BG2E, PBE.

Устройство включения сигнализации BGE, BG2E, PBE предназначено для включения приборов сигнализации путем замыкания цепей их электропитания.

Устройство включения сигнализации BGE, BG2E, PBE (далее – устройство сигнализации) предназначено для применения во взрывоопасных зонах класса 1 и 2, категорий IIA, IIB и IIC (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и для применения в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли 21 и 22, категории IIIA, IIIB и IIIC (классификация - см. ГОСТ IEC 60079-10-2-2011) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, руководства по эксплуатации изготовителя и другими нормативными документами, регламентирующими применение оборудования во взрывоопасных зонах.

2. Описание оборудования и средств обеспечения взрывозащиты

Устройство сигнализации выполнено в виде единого блока из стеклопластика, имеющего электрическое сопротивление поверхности не более 10^9 Ом при относительной влажности 50 %. В оболочке изделия размещены клеммный терминал, микровыключатель, обеспечивающий замыкание схемы оповещения, толкатель и переключающий микровыключатель. В зависимости от модификации толкатель приводится в действие нажатием или благодаря освобождению его при разбивании стекла. Толкатель после прекращения давления на него фиксируется в нажатом состоянии. О функциональном положении изделия сигнализирует светодиод (опция). В оболочке изделия имеется клемма для подключения внутренней шины заземления.

Подробное описание конструкции приведено в руководстве по эксплуатации изготовителя.

Основные технические данные:

Исполнение с компаундированием электронной схемы:

Напряжение, В, Dc	Ток, А
6	0,2
24	0,05
48	0,025
60	0,02
80	0,015

Исполнение без компаундирования электронной схемы:

Напряжение, В	Ток, А	
	Омическая нагрузка	Индуктивная нагрузка
30 Dc	5	3
50 Dc	1	1
75 Dc	0,75	0,75
125 Dc	0,5	0,03
250 Dc	0,25	0,03
125 Ac	5	5
250 Ac	5	5

Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-2015 ..... IP66 / IP67

Температура окружающей среды, °С:

- при наличии светодиодного блока .....от минус 35 до плюс 70
- без светодиодного блока.....от минус 40 до плюс 70

Взрывозащищенность устройства сигнализации обеспечивается выполнением требований ТР ТС 012/2011, а также выполнением его конструкции в соответствии с общими требованиями по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011), видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011, видом взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012, видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m» по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Ролятвон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

«Центр Сертификации «ВЕЛЕС»

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Мартынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-GB.АД07.В.04428/22

Серия RU № 0784479

Внесение изготовителем в конструкцию и техническую документацию изменений, влияющих на взрывозащищенность и соответствие требованиям ТР ТС 012/2011, возможно только по согласованию с органом по сертификации ООО Центр Сертификации «ВЕЛЕС».

Данный сертификат удостоверяет соответствие требованиям взрывобезопасности ТР ТС 012/2011 и не рассматривает любые другие виды опасности при применении устройства сигнализации.

3. Устройство включения сигнализации BGE, BG2E, PBE соответствует требованиям:

ТР ТС 012/2011	Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»;
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0: 2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования;
ГОСТ IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d»;
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012	Взрывоопасные среды. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «e»;
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «m»;
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010	Взрывоопасные среды. Часть 31. Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t».

4. Маркировка взрывозащиты

Конструктивная особенность	Маркировка взрывозащиты
Только выключатель	Ex 1Ex d e IIC T6 Gb Ex Ex tb IIIC T85°C Db
Со светодиодным блоком	Ex 1Ex d e mb IIC T6 Gb X Ex Ex tb IIIC T85°C Db X
С блоком резистора или с блоками резистора и диода	Ex 1Ex d e mb IIC T4 Gb X Ex Ex tb IIIC T135°C Db X

-35°C ≤ Tamb ≤ +70°C – со светодиодным блоком
-40°C ≤ Tamb ≤ +70°C

Маркировка специальным знаком взрывобезопасности Ex в соответствии с ТР ТС 012/2011.

5. Специальные условия применения

Знак «X» в конце маркировки взрывозащиты означает, что при эксплуатации необходимо соблюдать следующие специальные условия:

В цепи питания изделий с заливкой платы компаундом должны быть установлены предохранители, обеспечивающие отключение электропитания при токах, равных тройным номинальным токам подключенного электрооборудования. В случае выхода предохранителя из строя необходимо произвести его замену на предохранитель такого же типа и номинала.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Ролзивон Галина Александровна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Мартынюк Дмитрий Олегович (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2020 г., «Б», ТЗ № 334.